

**SECCIÓN 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO****IDENTIFICADOR DE PRODUCTO**

Forma del product: sólido

Nombre del producto: Níquel metal (barras, bolas, piezas)

Fórmula: Ni

**PROVEEDOR**

**NATHAN TROTTER & COMPANY**  
**241 W. STEWART HUSTON DRIVE**  
**COATESVILLE, PA 19320**  
**PH. 610-524-1440**  
**FX. 610-524-2496**

**USO PREVISTO DEL PRODUCTO**

Uso: Industrial; uso profesional solamente

**EMERGENCY TELEPHONE NUMBER**

CHEMTEL 24 HR Número de emergencia : 1-800-255-3924

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**GHS CLASIFICACIÓN:** Sensibilización de la piel - Piel, gato. 1, carcinogenicidad, cat. 2, toxicidad específica en órganos diana, repetida o prolongada exposición, cat. 1.

**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

H351: se sospecha que causa cáncer

H372: Causa daño a los órganos a través de la prolongación o exposición frecuente.

**PRECAUTIONARY STATEMENTS:**

P264: Lávese bien las manos después de la manipulación

P270: No coma, beba ni fume cuando use este producto

P272: La ropa contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo

P260: No respire el polvo / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P201: Obtenga instrucciones especiales antes del uso.

P202: No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas

P261: Evite respirar polvo o humos.

P280: Usar guantes / ropa protectora y cara / ojo protección.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.

P333 + P313: Si se produce irritación o erupción cutánea: Ob tenga atención / atención médica.

P308 + P313: Si está expuesto o preocupado, busque ayuda médica.

P501: Eliminar el contenido de acuerdo con las reglamentaciones locales y federales



Palabra clave:

**PELIGRO**

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

SUSTANCIA			
Nombre	Identificador de Producto	%	Clasificación (GHS-US)
Níquel Metal	7440-02-0	100	Ver la sección 2

**MEZCLA:** Declaraciones de precaución: no aplica

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas generales de primeros auxilios:** Bajo manejo y uso normales, la exposición a formas sólidas de este material presenta pocos riesgos para la salud. Las operaciones posteriores, tales como la molienda, fusión o soldadura pueden producir polvo o humos peligrosos que pueden inhalarse o entrar en contacto con la piel o los ojos. Los respondedores de emergencia deben tener cuidado de evitar la exposición secundaria al particulado de níquel. Use el equipo de protección apropiado.

**INHALACIÓN:** En caso de accidente por inhalación: trasladar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo.

**INGESTIÓN:** En caso de ingestión, no induzca el vómito: busque atención médica de inmediato y muestre este recipiente o etiqueta.

**PIEL:** Después del contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua

**OJOS:** Enjuague los ojos con agua tibia, incluso debajo de los párpados superiores e inferiores, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.

## SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO

**Medios de extinción :** Use medios adecuados para extinguir el fuego circundante.

**Medios de extinción inadecuados:** Ninguna

**Specific Hazards Arising from the Material:** Este producto no presenta peligro de incendio o explosión como se envía. El polvo fino del procesamiento puede encenderse si se acumula y se somete a una fuente de ignición. Cuando se calienta a altas temperaturas, se puede producir óxido de níquel, mantener los contenedores frescos con agua pulverizada.

**Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:** Equipo de respiración autónomo de cara completa y ropa de protección completa cuando sea necesario.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS DE DERRAME O FUGA / PROCEDIMIENTOS

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Wear appropriate respiratory and protective equipment specified in section 8. Avoid creating dusts. Avoid breathing dust or fume. Isolate spill area and provide ventilation.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:** Para piezas más grandes, recoger mecánicamente. Para astillas o polvo - derrame al vacío usando un sistema equipado con un sistema de filtración HEPA y colóquelo en contenedores cerrados debidamente etiquetados. Se deben tomar precauciones especiales al cambiar los filtros en las aspiradoras HEPA utilizadas para limpiar materiales peligrosos. Se debe tener precaución para minimizar la generación de partículas suspendidas en el aire y evitar la contaminación del aire y el agua.

**Precauciones ambientales:** No permita que ingrese a los drenajes ni que se libere al medio ambiente.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura:** Manipule en un área bien ventilada. Evita crear polvo. Evite la exposición a altas temperaturas. Evite respirar polvo o humos. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese bien antes de comer o fumar. Consulte la sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

**Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:** Store in a sealed container. Store in a cool, dry area. See section 10 for more information on incompatible materials.

## SECCIÓN 8: INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN

NOMBRE QUÍMICO : Nickel, METAL

<u>TWA</u> 1.5 MG/M3 (FRACCIÓN INHALABLE)	<u>ACGIH</u>	<u>STEL</u> N/A	<u>TWA</u> 1.0 MG/M3	<u>OSHA PEL</u>	<u>STEL</u> N/A
---	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------	--------------------

**PARÁMETROS DE CONTROL / MEDIDAS DE INGENIERÍA:** Generalmente se requiere ventilación de escape local u otros controles de ingeniería cuando se maneja o usa este producto para evitar la sobreexposición.

**PROTECCIÓN PERSONAL (PPE):** Bata de laboratorio, delantal, lavajos, ducha de seguridad.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA :** Cuando la exposición potencial está por encima de los límites ocupacionales, approved respirators must be used. Respiratory protection may be required in addition to ventilation depending upon conditions of use.

**PROTECCIÓN PARA LOS OJOS :** Gafas contra salpicaduras químicas al manipular este producto. Tienen un ojo Lave estación disponible.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL :** Evite el contacto con la piel usando guantes químicamente resistentes, un delantal y otros protectores equipo dependiendo de las condiciones de uso. Inspeccione los guantes para ver si se rompen los productos químicos y reemplácelos a intervalos regulares. Limpiar equipo de protección regularmente. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber y cuando saliendo del trabajo.

## SECCIÓN 9: DATOS FÍSICOS

FÓRMULA : Ni

PUNTO DE CONGELACIÓN : N/A

PESO MOLECULAR : 58.71 g/mol

INFLAMABILIDAD : N/A

APARIENCIA : Metallic grey silver solid

PUNTO DE INFLAMABILIDAD : N/A

OLOR: N/A

TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA : N/A

ESTADO FISICO : Solid

DECOMPOSITION TEMPERATURE: No data available

pH: N/A

PRESIÓN DE VAPOR : 1mm Hg at 3290°F (1810°C)

PUNTO DE FUSION : 2651°F (1455°C)

GRAVEDAD ESPECÍFICA : 8.9 g/cc

PUNTO DE EBULLICIÓN : 5252°F (2900°C)

Insoluble en agua

## SECCIÓN 10: DATOS DE REACTIVIDAD

REACTIVIDAD : N/A.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable bajo las condiciones de manejo y almacenamiento recomendadas. (ver la sección 7)

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** Las altas temperaturas generarán humos tóxicos de óxido de cadmio.

**CONDICIONES PARA EVITAR:** Evite crear o acumular multas o polvos. Evite las altas temperaturas.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Ácidos, aleaciones de aluminio, amoníaco, oxidantes, azufre

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** No ocurrirá.

## SECCIÓN 11: DATOS DE TOXICIDAD

**LAS VÍAS DE ENTRADA :** Inhalación, ingestión, piel, ojos. El producto enviado no presenta un peligro de inhalación; sin embargo, las operaciones posteriores pueden crear polvos y humos que podrían inhalarse.

**SÍNTOMAS (AGUDOS):** N/A

**EFFECTOS DEMORADOS :** No data available

### TOXICIDAD AGUDA :

<u>NOMBRE QUÍMICO :</u>	<u>CAS NÚMERO</u>	<u>ORAL LD50</u>	<u>DÉRMICO LD50</u>	<u>INHALACIÓN LC50</u>
Niquel, Metal	7440-02-0	N/A	N/A	N/A

### CARCINOGENICIDAD :

<u>NOMBRE QUÍMICO :</u>	<u>CAS NÚMERO</u>	<u>IARC</u>	<u>NTP</u>	<u>OSHA</u>
Niquel, Metal	7440-02-0	Listed	Listed	Listed

**CHRONIC EFFECTS:** There is evidence of a sensitization effect. Target organ effects: certain forms of this product are considered carcinogens.

## SECCIÓN 12: DATOS ECOLOGICOS

**VISIÓN DE CONJUNTO:** Peligro ecológico moderado. Este producto puede ser peligroso para las plantas y / o la vida silvestre. Mantener fuera o cursos de agua.

**MOVILIDAD:** N/A

**PERSISTENCIA:** N/A

**BIOACUMULACIÓN:** N/A

**DEGRADABILITY:** N/A

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** N/A

Nombre químico	CAS Número	Toxicidad ecológica
Nickel, metal	7440-02-0	96 HR LC50 BRACHYDANIO RERIO > 100 MG/L 96 HR LC50 CYPRINUS CARPIO 10.4 MG/L (STATIC) 48 HR EC50 DAPHNIA MAGNA > 100 MG/L 48 HR EC50 DAPHNIA MAGNA > 1 MG/L (STATIC)

## SECCIÓN 13: INFORMACION DE DESECHO

**DISPOSAL METHODS:** Deseche de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. Siempre contacte a un dispensador de desechos autorizado (TSD) para garantizar el cumplimiento

**CÓDIGO DE DESECHO DE RESIDUOS :** No determinado

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO GROUND- DOT:**

N/A

**AIR-IATA NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO :**

No regulado para el transporte aéreo por IATA .

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**TSCA ESTADO:** Todos los componentes de este producto están en el Inventario TSCA.

NOMBRE QUIMICO:	CAS NÚMERO	§ 313 NOMBRE	§ 313 RQ	CERCLA RQ	§ 302 TPQ	CAA 112(2) TQ
Niquel, Metal	7440-02-0	Niquel	No	100lb final RQ (no se requiere informar sobre liberaciones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las piezas de metal sólido liberado es > 100 µm); 4.54kg final RQ (no se requiere informar sobre liberaciones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las piezas del metal sólido son > 100µm)	No	No

### CALIFORNIA PROP 65:

**ADVERTENCIA:** Este producto contiene una sustancia química reconocida por el estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

**REVISED: MAY 2015**

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad (material) representa una compilación de datos extraídos directamente de varias fuentes disponibles para nosotros. Nathan Trotter & Co. Inc. no afirma ni garantiza la idoneidad de esta información para una aplicación particular de la sustancia cubierta en la Hoja de datos de seguridad (material).

### GLOSSARY:

<b>ACGIH:</b> Conferencia Americana de Gobierno Higienistas Industriales	<b>NTP:</b> Programa Nacional de Toxicología
<b>CAS:</b> Número de servicio abstracto químico	<b>OSHA:</b> Administración de Seguridad y Salud
<b>CERCLA:</b> Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental	<b>PEL:</b> Límite de exposición permitido
<b>DOT:</b> Departamento de Transporte de EE. UU.	<b>PPM:</b> Partes por millón
<b>IARC:</b> Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer	<b>RCRA:</b> Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
<b>N/A:</b> N/A	<b>SARA:</b> Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund
	<b>TLV:</b> Umbral límite de valor
	<b>TSCA:</b> Ley de Control de Sustancias Tóxicas
	<b>IDLH:</b> Inmediatamente peligroso para la vida y la salud

**FIN DE SDS**